

# MC4 original

**Energías Renovables | Solar fotovoltaica**

ES



# Conector de cable hembra y macho MC4

Como pieza individual con contacto crimpado abierto (incluida pieza aislante)



Cable de conexión hembra PVKBT4...



Cable de conexión macho PVKST4...

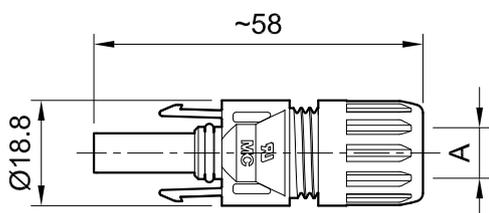
- De acuerdo con NEC 2023, requiere una herramienta para abrirse.
- Tecnología MULTILAM probada con alta estabilidad a largo plazo, que garantiza una pérdida de rendimiento constantemente baja durante toda la vida útil del conector.
- Homologado para CC 1100 V (IEC)<sup>1)</sup> y CC 1500 V (UL).
- Conectores macho de eficacia probada, más de 25 años de experiencia en el sector.
- Disponible para montaje con secciones transversales de hasta 10 mm<sup>2</sup>.
- También disponibles como cables confeccionados según las especificaciones del cliente.
- Debe utilizarse con conectores conectados adecuados de la familia de productos MC4 y cable adecuado.

## Datos técnicos

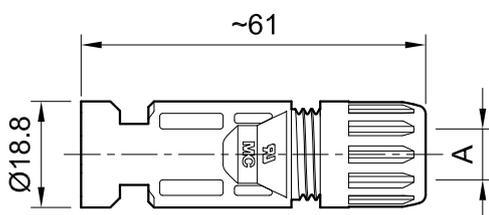
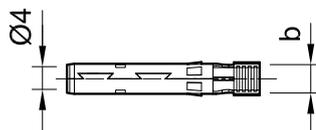
Datos técnicos	
Rango de temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Temperatura límite superior	105 °C
Grado de protección, conectado	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Grado de contaminación	3
Resistencia de contacto máxima de conector	< 0,25 mΩ
Tensión nominal de impulso	16 kV
Sistema de contacto	MULTILAM
Tipo de conexión	Crimpado
Material del contacto	Cobre, estañado
Materia aislante	PC/PA
Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Clase de protección contra incendios	UL94:V-0
Resistencia al amoníaco (según DLG)	sí
Ensayo de niebla salina, grado de intensidad 6	sí
Número de certificación de TÜV Rheinland	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PfG 2330	R 60087448
Número de archivo UL (UL6703 y CSA C22.2 n.º 182.5) (certificado cULus y reconocido por UL)	E343181
Número de certificación CQC	CQC20024256431
Número de certificado JET	B19T0013

<sup>1)</sup> La ampliación de tensión IEC para conectores de cable MC4 hasta CC 1100 V se aplica a secciones transversales del cable de 2,5 mm<sup>2</sup>, 4,0 mm<sup>2</sup> y 6,0 mm<sup>2</sup> utilizadas en la aplicación final. Sin embargo, la sección de 10 mm<sup>2</sup> se mantiene en CC 1000 V.

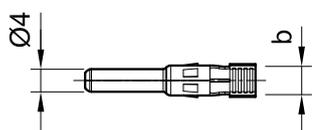
Diseños acotados



Cable de conexión hembra PV-KBT4...



Cable de conexión macho PV-KST4...



## Información de pedido

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Homologaciones				
						mm <sup>2</sup>	V CC	A	AWG	V CC	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0010P0001-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0011P0001-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0140P0001-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0141P0001-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0012P0001-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x	x	x
									14	1500	30					
32.0013P0001-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x	x	x
									14	1500	30					
32.0014P0001-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39								
						6	1100	39								
									12	1500	35	x	x	x		x
									10	1500	50					
32.0015P0001-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39								
						6	1100	39								
									12	1500	35	x	x	x		x
									10	1500	50					
32.0142P0001-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39								
						6	1100	39								
									12	1500	35	x	x	x		x
									10	1500	50					
32.0143P0001-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39								
						6	1100	39								
									12	1500	35	x	x	x		x
									10	1500	50					
32.0016P0001-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39								
						6	1100	39								
									12	1500	35	x	x	x	x	x
									10	1500	50					

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Homologaciones				
						mm <sup>2</sup>	V CC	A	AWG	V CC	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P0001-UR	PV-KST4/6II-UR		x	7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				x	x	x	x	x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
								10	1500	50						
32.0034P0001	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x
32.0035P0001	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x

**Nota:**

Si desea información más detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte las instrucciones de montaje correspondientes (véase “Más información”).

**Nota:**

Los conectores desconectados deben protegerse de la suciedad con tapones Stäubli. Para más información sobre los tapones de estanqueidad Stäubli, consulte el catálogo correspondiente (véase “Más información”).

## Más información



**Conector de cable hembra y macho con contactos crimpados en tambor**

Para conector de cable con contactos crimpados en barril, consulte:

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Catalog → **Cable coupler with barrel crimp contacts**



**Herramientas y accesorios**

Para herramientas y accesorios Stäubli relacionados, consulte:

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Catalog → **Tools and accessories**



**Instrucciones de montaje**

Para las instrucciones de montaje de “Conector de cable hembra y macho MC4”, consulte

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Assembly info → **MA231**

# Conector de cable hembra y macho MC4

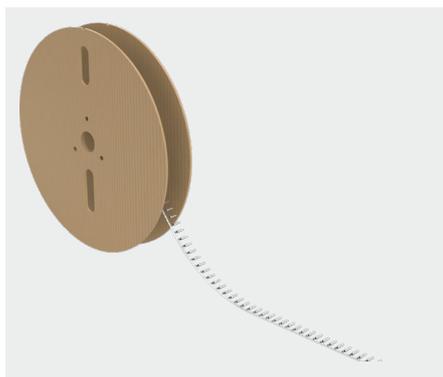
## Contactos de crimpado abiertos en banda (incluida pieza aislante)



Cable de conexión hembra PVKBT4...



Cable de conexión macho PVKST4...



Bobina con contactos

- De acuerdo con NEC 2023, requiere una herramienta para abrirse.
- Tecnología MULTILAM probada con alta estabilidad a largo plazo, que garantiza una pérdida de rendimiento constantemente baja durante toda la vida útil del conector.
- Homologado para CC 1100 V (IEC)<sup>1)</sup> y CC 1500 V (UL).
- Disponible para montaje con secciones transversales de hasta 10 mm<sup>2</sup>.
- Debe utilizarse con conectores conectados adecuados de la familia de productos MC4 y cable adecuado.
- También disponibles como cables confeccionados según las especificaciones del cliente.

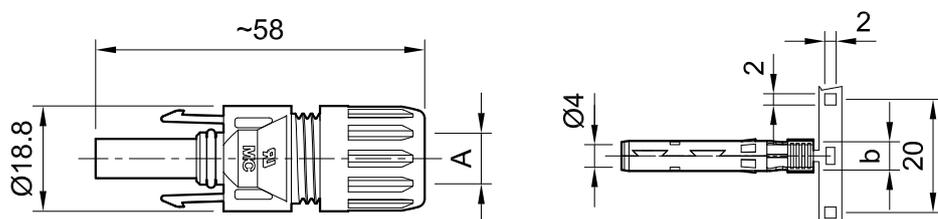
## Datos técnicos

Datos técnicos	
Rango de temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Temperatura límite superior	105 °C
Grado de protección, conectado	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Grado de contaminación	3
Resistencia de contacto máxima del onector	< 0,25 mΩ
Tensión nominal de impulso	16 kV
Sistema de contacto	MULTILAM

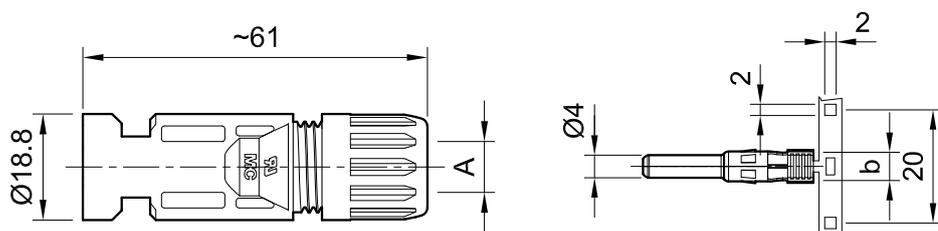
<sup>1)</sup> La ampliación de tensión IEC para conectores de cable MC4 hasta CC 1100 V se aplica a secciones transversales del cable de 2,5 mm<sup>2</sup>, 4,0 mm<sup>2</sup> y 6,0 mm<sup>2</sup> utilizadas en la aplicación final. Sin embargo, la sección de 10 mm<sup>2</sup> se mantiene en CC 1000 V.

Datos técnicos	
Tipo de conexión	Crimpado
Material del contacto	Cobre, estañado
Materia aislante	PC/PA
Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Clase de protección contra incendios	UL94:V-0
Resistencia al amoníaco (según DLG)	Sí
Ensayo de niebla salina, grado de intensidad 6	Sí
Número de certificación de TÜV Rheinland	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PFG 2330	R 60087448
Número de archivo UL (UL6703 y CSA C22.2 n.º 182.5) (certificado cULus y reconocido por UL)	E343181
Número de certificación CQC	CQC20024256431
Número de certificado JET	B19T0013

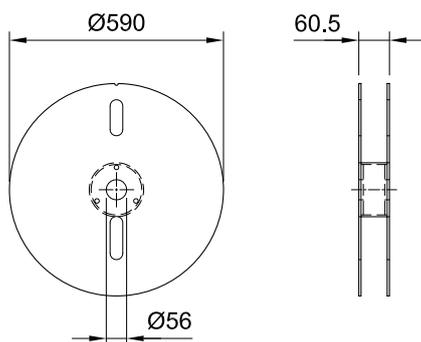
## Diseños acotados



Cable de conexión hembra PV-KBT4...



Cable de conexión macho PV-KST4...



Bobina con contactos

## Información de pedido

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Contactos por bobina	Homologaciones						
						mm <sup>2</sup>	V CC	A	AWG	V CC	A		TÜV	cULus	UR	CQC	JET		
				A (mm)	b (mm)														
32.0010P2000-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x		
									14	1500	30								
32.0011P2000-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x		
									14	1500	30								
32.0140P2000-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x		
									14	1500	30								
32.0141P2000-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x		
									14	1500	30								
32.0012P2000-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x	x	x	x	x
									14	1500	30								
32.0013P2000-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x	x	x	x	x
									14	1500	30								
32.0014P2000-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x		
						6	1100	39											
									12	1500	35								
									10	1500	50								
32.0015P2000-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x		
						6	1100	39											
									12	1500	35								
									10	1500	50								
32.0142P2000-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x		
						6	1100	39											
									12	1500	35								
									10	1500	50								
32.0143P2000-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x		
						6	1100	39											
									12	1500	35								
									10	1500	50								
32.0016P2000-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x	x	x	x	x
						6	1100	39											
									12	1500	35								
									10	1500	50								

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Contactos por bobina	Homologaciones				
						mm <sup>2</sup>	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P2000-UR	PV-KST4/6II-UR		x	7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x	x	x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0034P1500	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				1500	x				x
32.0035P1500	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				1500	x				x

**Nota:**

Si desea información más detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte las instrucciones de montaje correspondientes (véase “Más información”).

**Nota:**

Los conectores desconectados deben protegerse de la suciedad con tapones Stäubli. Para más información sobre los tapones de estanqueidad Stäubli, consulte el catálogo correspondiente (véase “Más información”).

## Más información



**Herramientas y accesorios**

Para herramientas y accesorios Stäubli relacionados, consulte:  
[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Catalog → **Tools and accessories**



**Instrucciones de montaje**

Para las instrucciones de montaje de “Conector de cable hembra y macho MC4”, consulte  
[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Assembly info → **MA231**

# Conector pasamuros macho y hembra MC4

## Como pieza individual (incluida pieza aislante)



Conector pasamuros hembra PV-ADBP4-S2...



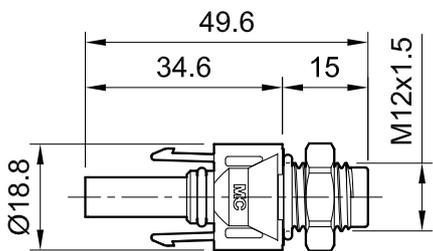
Conector pasamuros macho PV-ADSP4-S2...

- Los conectores pasamuros MC4 son la interfaz entre un inversor, una caja de conexiones o un empalme y un cable de derivación.
- Montaje directo mediante rosca atornillada o en placa perforada con tuerca de plástico (incluida en el suministro).
- Contacto macho rápido y preciso.
- La clase de protección (IP65 e IP68) garantiza un alto nivel de estanqueidad.
- Debe utilizarse con conectores conectados adecuados de la familia de productos MC4 y cable adecuado.
- Incluye elemento de estanqueidad para la caja.

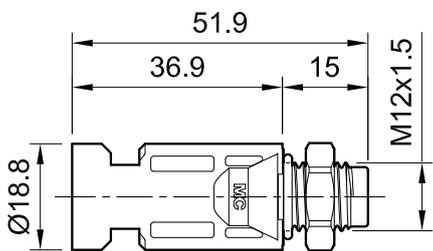
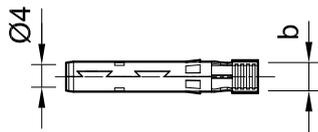
## Datos técnicos

Datos técnicos	
Rango de temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Temperatura límite superior	105 °C
Grado de protección, conectado	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Grado de contaminación	3
Resistencia de contacto máxima del conector	< 0,25 mΩ
Tensión nominal de impulso	16 kV
Sistema de contacto	MULTILAM
Tipo de conexión	Crimpado
Material del contacto	Cobre, estañado
Materia aislante	PC/PA
Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Clase de protección contra incendios	UL94:V-0
Número de certificación de TÜV Rheinland	R 60127181
Número de expediente UL	E343181

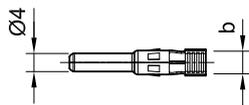
Diseños acotados



Conector pasamuros hembra PV-ADBP4-S2...



Conector pasamuros macho PV-ADSP4-S2...



## Información de pedido

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Contacto macho	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Homologaciones	
					b (mm)	mm <sup>2</sup>	V CC	A	AWG	V CC	A	TÜV
32.0076P0001-UR	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	x		4,0	1,5	1250	17,5				x	x
					2,5	1250	22,5					
								14	1500	30		
32.0077P0001-UR	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		x	4,0	1,5	1250	17,5				x	x
					2,5	1250	22,5					
								14	1500	30		
32.0078P0001-UR	PV-ADBP4-S2-UR/6	x		5,8	4	1250	39				x	x
					6	1250	45					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0079P0001-UR	PV-ADSP4-S2-UR/6		x	5,8	4	1250	39				x	x
					6	1250	45					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0150P0001	PV-ADBP4-S2/10	x		6,5	10	1250	51				x	
32.0151P0001	PV-ADSP4-S2/10		x	6,5	10	1250	51				x	

### Nota:

Si desea información más detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte las instrucciones de montaje correspondientes (véase “Más información”).

### Nota:

Los conectores desconectados deben protegerse de la suciedad con tapones Stäubli. Para más información sobre los tapones de estanqueidad Stäubli, consulte el catálogo correspondiente (véase “Más información”).

## Más información



### Herramientas y accesorios

Para herramientas y accesorios Stäubli relacionados, consulte:

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Catalog → **Tools and accessories**



### Instrucciones de montaje

Para las instrucciones de montaje de “Conector de cable hembra y macho MC4”, consulte

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Assembly info → **MA275**

# Conector pasamuros macho y hembra MC4

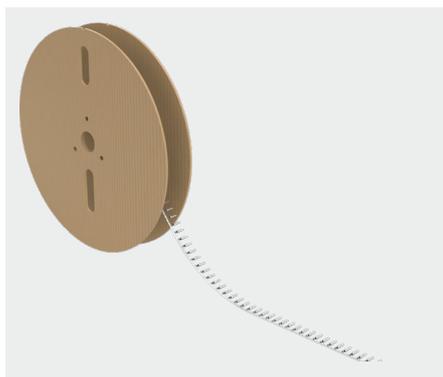
## Contactos de crimpado abiertos en banda (incluida pieza aislante)



Conector pasamuros hembra PV-ADBP4-S2...



Conector pasamuros macho PV-ADSP4-S2...



Bobina con contactos

- Los conectores pasamuros MC4 son la interfaz entre un inversor, una caja de conexiones o un empalme y un cable de derivación.
- Montaje directo mediante rosca atornillada o en placa perforada con tuerca de plástico (incluida en el suministro).
- Contacto macho rápido y preciso.
- La clase de protección (IP65 e IP68) garantiza un alto nivel de estanqueidad.
- Debe utilizarse con conectores conectados adecuados de la familia de productos MC4 y cable adecuado.
- Incluye elemento de estanqueidad para la caja.

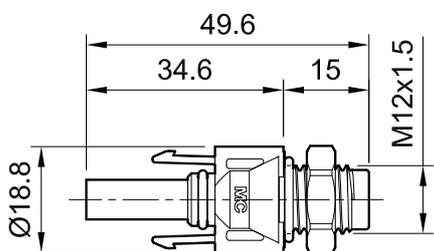
## Datos técnicos

Datos técnicos	
Rango de temperatura ambiente	-40 °C/+85 °C
Temperatura límite superior	105 °C
Grado de protección, conectado	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Grado de contaminación	3
Resistencia de contacto máxima del conector	< 0,25 mΩ
Tensión nominal de impulso	16 kV
Sistema de contacto	MULTILAM
Tipo de conexión	Crimpado
Material del contacto	Cobre, estañado
Materia aislante	PC/PA

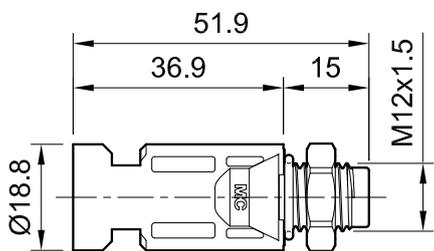
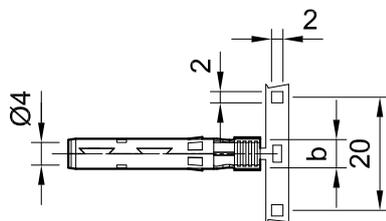
Datos técnicos

Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Clase de protección contra incendios	UL94:V-0
Número de certificación de TÜV Rheinland	R 60127181
Número de expediente UL	E343181

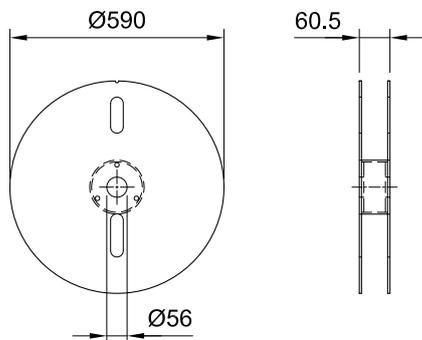
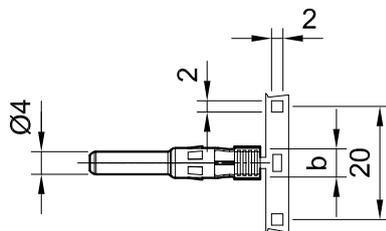
Diseños acotados



Conector pasamuros hembra PV-ADBP4-S2...



Conector pasamuros macho PV-ADSP4-S2...



Bobina con contactos

## Información de pedido

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Stecker	Contacto macho	IEC 62852			UL 6703			Contactos por bobina	Homologaciones	
					b (mm)	mm <sup>2</sup>	V CC	A	AWG	V CC		A	TÜV
32.0076P2000-UR	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	x		4,0	1,5	1250	17,5				2000	x	x
					2,5	1250	22,5						
								14	1500	30			
32.0077P2000-UR	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		x	4,0	1,5	1250	17,5				2000	x	x
					2,5	1250	22,5						
								14	1500	30			
32.0078P2000-UR	PV-ADBP4-S2-UR/6	x		5,8	4	1250	39				2000	x	x
					6	1250	45						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0079P2000-UR	PV-ADSP4-S2-UR/6		x	5,8	4	1250	39				2000	x	x
					6	1250	45						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0150P1500	PV-ADBP4-S2/10	x		6,5	10	1250	51				1500	x	
32.0151P1500	PV-ADSP4-S2/10		x	6,5	10	1250	51				1500	x	

## Más información



### Herramientas y accesorios

Para herramientas y accesorios Stäubli relacionados, consulte:

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Catalog → **Tools and accessories**



### Instrucciones de montaje

Para las instrucciones de montaje de “Conector de cable hembra y macho MC4”, consulte

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Assembly info → **MA275**



● Unidades Stäubli ○ Delegaciones/Distribuidores

# Presencia mundial del Grupo Stäubli

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)